Jb. nass. Ver. Naturkde. **128** S. 43-63 1 Abb. Wiesbaden 2007

Die Ichthyologische Sammlung des Museums Wiesbaden

FRANK VELTE

Schädellose, Rundmäuler, Fische, Atlantik, Indopazifik, Afrika, Nassau

Kurzfassung: Die Geschichte und der heutige Zustand der Ichthylogischen Sammlung des Museums Wiesbaden sowie die besammelten Regionen werden kurz beschrieben. Der Schwerpunkt des Beitrags liegt auf dem systematischen Katalog der Sammlung.

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung und Geschichte der Ichthyologischen Sammlung

Die Ichthyologische Sammeltätigkeit des Museums Wiesbaden begann 1860 mit einer kleinen Kollektion, bestehend aus Korallenfischen von der Insel Amboina, die über die Fa. Frank, Amsterdam, erworben wurde. Es dauerte allerdings weitere 18 Jahre, bis neue Objekte, diesmal aus Afrika stammend, hinzukamen. Weitere Kollektionen tropischer Fische, vorwiegend aus dem indopazifischen Raum, aber auch Skelette und anatomische Präparate einheimischer Fische wurden angekauft. Nach 1900 hinterlegten diverse Einzelpersonen gesammelte Fische im Museum Wiesbaden. Den ersten und bisher einzigen Überblick über die Ichthyologische Sammlung gab PIETSCHMANN (1913). Bis zum 2. Weltkrieg war die Sammlung auf 632 Objekte angewachsen. Im Laufe dieses Krieges kam es zu erheblichen Verlusten. Während eines Bombenangriffs auf Wiesbaden wurden fast 90 % der Ichthyologischen Sammlung vernichtet. Erst 1954 und schließlich 1956 konnte die Sammeltätigkeit wieder aufgenommen, der Bestand wuchs langsam, aber stetig an.

2 Heutiger Zustand

Gegenwärtig umfasst die Sammlung 218 Objekte. Dies sind nicht nur Trocken- und Alkoholpräparate, sondern auch Gebisse, Skelette, Gipsabdrücke und anatomische Präparate. Der Zustand der Sammlungsteile ist sehr unterschiedlich. Die Alkoholpräparate befinden sich fast durchweg in einem guten Zustand, was auch für die Skelette und Gebisse gilt. Bei den besonders alten Trockenpräparaten aus der Mitte des 19. Jhs. gibt es Exemplare, die für eine wissenschaftliche Bearbeitung nicht mehr geeignet sind, während andere sich in gutem Zustand befinden. Bei der Herstellung der Gipsabdrücke haben sich vereinzelt morphologische Fehler eingeschlichen.

3 Besammelte Regionen

Ein bedeutender Teil der Sammlung stammt aus der indopazifischen Region, z. B. aus den Gewässern der Inseln Amboina, Bali oder Mauritius, aus dem Roten Meer, aber auch aus japanischen Gewässern.

Zahlreiche Objekte wurden in der Nordsee, vorwiegend in der Deutschen Bucht, sowie im Mittelmeer gesammelt. Ebenfalls aus dem atlantischen Bereich stammen kleinere Aufsammlungen aus der Karibik, den Kanarischen Inseln und der senegalesischen Küste. Einheimische Fische gelangten überwiegend aus ehemals nassauischen Gewässern (Rhein, Main, Lahn) in die Sammlung. Weitere Süßwasserfische wurden auf dem afrikanischen Kontinent gesammelt.

4 Systematischer Katalog der Ichthyologischen Sammlung des Museums Wiesbaden

Die Ichthyologische Sammlung des Museums Wiesbaden besteht nicht nur aus Knochen- und Knorpelfischen, sondern auch aus Schädellosen (Acrania) und Kieferlosen oder Rundmäulern (Agnatha). Während die Knochen- und Knorpelfische Schwestergruppen sind und allgemein unter dem Begriff Fische (Pisces) zusammengefasst werden, bilden die Acrania und die Agnatha eigenständige Verwandtschaftsgruppen. Da es sich nur um wenige Arten und Objekte handelt, die aber eine ähnliche Lebensweise und einen ähnlichen Habitus wie Fische haben, werden sie in der Ichthyologischen Sammlung mit aufgeführt.

Da einige Objekte im alten Fisch-Katalog nicht zweifelsfrei zugeordnet werden konnten und zahlreiche neuere nicht eingetragen waren, haben alle Objekte eine neue Inventarnummer bekommen. Diese wurden an den Objekten entsprechend dokumentiert.

Die Einteilung der Ordnungen und Familien für die Acrania folgt FECHTER (1971), für die Agnatha HOLCIK (1986) und für die Fische FIEDLER (1991). Die Nomenklatur der Fische richtet sich nach FROESE & PAULY (2006).

4.1 Acrania

Familie: Branchiostomidae

Branchiostoma lanceolatum (Pallas, 1774)
Inv.Nr.: PI 34 bis PI 39 - Herkunft: Neapel, Italien, entweder 1917 oder VIII 1953, leg. K. Burg, Wiesbaden, Alkoholpräparat. Bemerkungen: alle Objekte in einem Ausstellungsglas

4.2 Agnatha

Familie: Petromyzontidae

Petromyzon marinus Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 26 - Herkunft: Rhein bei Oestrich, leg. L. Fuckel, Alkoholpräparat

Petromyzon marinus Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 29 - Herkunft: unbekannt , Alkoholpräparat, nur Kopf

Lampetra fluviatilis (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 30 - Herkunft: Nordsee, III 1925, leg. R. Feierabend, Gipsabdruck

Familie: Myxinidae

Myxine glutinosa Linné 1758
Inv.Nr.: PI 27 - Herkunft: unbekannt, leg. Dr. Schlüter und Dr. Maas, anatomisches Präparat

Myxine glutinosa Linné 1758
Inv.Nr.: PI 28 - Herkunft: unbekannt, leg. Dr. Schlüter und Dr. Maas, anatomisches Präparat

4.3 Chondrichthyes

Selachii spec.
Inv.Nr.: PI 6 - Herkunft: unbekannt
Sammeldatum: 1918, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Embryo mit Dottersack-Plazenta.

Ordnung: Squaliformes

Familie: Oxynotidae

Oxynotus centrina (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 25 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Familie: Squalidae

Somniosus microcephalus (Bloch & Schneider, 1801)
Inv.Nr.: PI 13 - Herkunft: unbekannt, Gebiss. Bemerkungen: Erworben in Frickel´s Fischhallen, Hamburg.

Somniosus microcephalus (Bloch & Schneider, 1801)
Inv.Nr.: PI 19 - Herkunft: unbekannt, leg. M. A. Schulgin, det. v. d. Hocht, 1977, Schädel

Ordnung: Pristiformes

Familie: Pristidae

Pristis spec.
Inv.Nr.: PI 21 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat. Bemerkungen: nur Vorderkopf und Rostrum, 27 Zähne rechts und links, Zähne 8 und 13 fehlen

Ordnung: Torpediniformes

Familie: Torpedinidae

Torpedo spec.
Inv.Nr.: PI 12 - Herkunft: unbekannt, anatomisches Präparat

Torpedo marmorata Risso, 1810
Inv.Nr.: PI 20 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Torpedo marmorata Risso, 1810
Inv.Nr.: PI 24 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Torpedo torpedo (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 9 - Herkunft: unbekannt, Alkoholpräparat

Ordnung: Myliobatiformes

Familie: Potamotrygonidae

Potamotrygon spec.
Inv.Nr.: PI 8 - Herkunft: unbekannt, 3. I. 1984, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Exemplar aus dem Aquarium Wiesbaden

Familie: Mobulidae

Mobula kuhlii (Müller & Henle, 1841)
Inv.Nr.: PI 10 - Herkunft: Amboina, det. F. Velte 2007, Alkoholpräparat

Ordnung: Lamniformes

Familie: Lamnidae

Isurus oxyrhinchus Rafinesque, 1810
Inv.Nr.: PI 14 - Herkunft: unbekannt, det. v. d. Hocht, 1977 , Trockenpräparat

Familie: Alopiidae

Alopias vulpinus (Bonnaterre, 1788)
Inv.Nr.: PI 18 - Herkunft: unbekannt, leg. M. A. Schulgin, det. v. d. Hocht, 1977, Schädel

Ordnung: Carcharhiniformes

Familie: Scyliorhinidae

Scyliorhinus canicula (Linné 1758)
Inv.Nr.: PI 4 - Herkunft: Helgoland, Nordsee, 1902, leg. Goetz, Alkoholpräparat

Scyliorhinus canicula (Linné 1758)
Inv.Nr.: PI 5 - Herkunft: unbekannt, 1908, Alkoholpräparat

Scyliorhinus canicula (Linné 1758)
Inv.Nr.: PI 22 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Scyliorhinus canicula (Linné 1758)
Inv.Nr.: PI 23 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Atelomycterus marmoratus (Bennett, 1830)
Inv.Nr.: PI 3 - Herkunft: Borneo, Alkoholpräparat

Familie: Carcharhinidae

Carcharhinus spec.
Inv.Nr.: PI 15 - Herkunft: unbekannt, det. v. d. Hocht, 1977, Gebiss

Carcharhinus spec.
Inv.Nr.: PI 17 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Carcharhinus cf. *longimanus*
Inv.Nr.: PI 16 - Herkunft: „West-Indien“, leg. Fr. General-Major Erne, det. v. d. Hocht, 1977, Gebiss

Rhizoprionodon acutus (Rüppell, 1837)
Inv.Nr.: PI 2 - Herkunft: Bibundi, Kamerun, 1907, leg. J. Weiler, det. V. Pietschmann, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Holotypus von *Carcharias eumeces* Pietschmann 1913

Familie: Sphyrnidae

Sphyrna zygaena (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 1 - Herkunft: Mittelmeer, leg. Dr. C. Dreyer, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Familie: Triakidae

Mustelus mustelus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 7 - Herkunft: Nordsee, holsteinische Küste, 1952, leg. Rotfuchs, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Mustelus mustelus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 11 - Herkunft: Nordsee, Helgoland, 1902, leg. Goetz, Alkoholpräparat

4.4 Osteichthyes

4.4.1 Unterklasse: Dipnoi

Ordnung: Lepidosireniformes

Familie: Protopteridae

Protopterus amphibius (Peters, 1844)
Inv.Nr.: PI 40 - Herkunft: unbekannt, 1969, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Exemplar aus dem Aquarium Wiesbaden

Protopterus annectens (Owen, 1839)
Inv.Nr.: PI 41 - Herkunft: Weißer Nil, leg. G. Schneider, Basel, Alkoholpräparat

4.4.2 Unterklasse: Actinopterygii

Kiemenpräparat einer nicht bestimmten Art
Inv.Nr.: PI 215 - Herkunft: unbekannt, anatomisches Präparat

Ordnung: Acipenseriformes

Familie: Acipenseridae

Acipenser sturio Linné 1758
Inv.Nr.: PI 31 - Herkunft: Rhein bei St. Goarshausen, 1840, leg. Herzog Wilhelm von Nassau (?), Trockenpräparat

Acipenser sturio Linné 1758
Inv.Nr.: PI 32 - Herkunft: Mittelmeer, Trockenpräparat

Acipenser nudiventris Lovetsky, 1828
Inv.Nr.: PI 33 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Ordnung: Polyperiformes

Familie: Polypteridae

Polypterus senegalensis Cuvier, 1829
Inv.Nr.: PI 42 - Herkunft: unbekannt, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Exemplar aus dem Aquarium Wiesbaden

Polypterus bichir Lacepéde, 1803
Inv.Nr.: PI 43 - Herkunft: Nil, Trockenpräparat

Ordnung: Osteoglossiformes

Familie: Pantodontidae

Pantodon buchholtzi Peters, 1877
Inv.Nr.: PI 49 - Herkunft: unbekannt, 2. II. 1968 , Alkoholpräparat. Bemerkungen: Exemplar aus dem Aquarium Wiesbaden

Familie: Mormyridae

Gnathonemus petersi (Günther, 1862)
Inv.Nr.: PI 54 - Herkunft: Leopoldville, III. 1959, leg. Fr. G. Berendt, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Gnathonemus petersi (Günther, 1862)
Inv.Nr.: PI 55 - Herkunft: unbekannt , 8. IX. 1964, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Exemplar aus dem Tropicarium Frankfurt

Ordnung: Elopiformes

Familie: Megalopidae

Megalops atlanticus Valenciennes, 1847
Inv.Nr.: PI 44 - Herkunft: Caloosahatchee River, Fort Myers, Florida, USA, 1911, leg. R. Schneider, Wiesbaden, Trockenpräparat

Ordnung: Anguilliformes

Familie: Anguillidae

Anguilla anguilla (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 45 - Herkunft: Rhein bei Gimbsheim, VIII. 1958, leg. Hölzel, Gipsabdruck

Anguilla anguilla (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 46 - Herkunft: unbekannt, Alkoholpräparat. Bemerkungen: „Glasaal“

Anguilla anguilla (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 47 - Herkunft: unbekannt, Alkoholpräparat. Bemerkungen: „Glasaal“

Anguilla anguilla (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 218 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Ordnung: Clupeiformes

Familie: Clupeidae

Clupea harengus Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 48 - Herkunft: Nordsee, Scharnhörn bei Cuxhaven, VIII 1977, leg. Zenker, Alkoholpräparat

Ordnung: Cypriniformes

Familie: Cyprinidae

Leuciscus cephalus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 77 - Herkunft: Lahn, 1921, leg. Geheimrat Elze, Alkoholpräparat

Scardinius erythrophthalmus (Linné, 1758)
Inv.Nr.:PI 64 - Herkunft: Gimbsheim (?), 1956, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Scardinius erythrophthalmus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 65 - Herkunft: Lahn, 1921, leg. Geheimrat Elze, Gipsabdruck

Cyprinus carpio Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 66 - Herkunft: Rhein, 20. III. 1924, leg. J. J. Höss, Wiesbaden, Gipsabdruck

Cyprinus carpio Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 67 - Herkunft: Elsass, 20. III. 1924, leg. J. J. Höss, Wiesbaden, Gipsabdruck. Bemerkungen: „Lederkarpfen“

Cyprinus carpio Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 68 - Herkunft: Rhein, IV. 1924, leg. J. J. Höss, Wiesbaden, Gipsabdruck. Bemerkungen: „Lederkarpfen“

Cyprinus carpio Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 69 - Herkunft: Rhein bei Schierstein, 1924, Alkoholpräparat. Bemerkungen: „Spiegelkarpfen“

Cyprinus carpio Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 70 - Herkunft: unbekannt, Kopfskelett

Cyprinus carpio Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 71 - Herkunft: Sachsen, leg. W. Schlüter, Halle, Skelett

Cyprinus carpio Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 72 - Herkunft: Vohler Weiher, Mehrenberg, Westerwald, 15. V. 1924, Trockenpräparat. Bemerkungen: „Lederkarpfen“

Barbus spec.
Inv.Nr.: PI 78 - Herkunft: Guelta, S-Algerien, 1953, leg. Dr. Kollmannsperger und Schulze-Hanke, Alkoholpräparat. Bemerkungen: möglicherweise *Barbus deserti* Pellegrin, 1909

Barbus spec.
Inv.Nr.: PI 79 - Herkunft: Guelta, S-Algerien, 1953, leg. Dr. Kollmannsperger und

Schulze-Hanke, Alkoholpräparat. Bemerkungen: möglicherweise *Barbus deserti* Pellegrin, 1909

Abramis brama (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 61 - Herkunft: Lahn, 1921, leg. Geheimrat Elze, Alkoholpräparat

Abramis brama (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 62 - Herkunft: Lahn, unbekannt, leg. Geheimrat Elze, Alkoholpräparat

Abramis brama (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 63 - Herkunft: Saale, 1914, leg. W. Schlüter, Halle, Skelett

Pelecus cultratus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 73 - Herkunft: unbekannt, Gipsabdruck. Bemerkungen: falsche Flossen anmodelliert

Carassius gibelio (Bloch, 1783)
Inv.Nr.: PI 75 - Herkunft: Rhein, V. 1924, leg. J. J. Höss, Wiesbaden, Gipsabdruck

Tinca tinca (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 76 - Herkunft: unbekannt, Gipsabdruck

Gobio gobio (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 74 - Herkunft: Rhein bei Winkel, 1921, Gipsabdruck

Familie: Cobitidae

Misgurnus fossilis (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 80 - Herkunft: Rhein, Schiersteiner Hafen, 1903, Gipsabdruck

Ordnung: Characiformes

Familie: Characidae

Serrasalmus piraya (Cuvier, 1809)
Inv.Nr.: PI 59 - Herkunft: unbekannt, 1973, Kopfskelett. Bemerkungen: Exemplar aus dem Aquarium Wiesbaden

Pygocentrus nattereri Kner, 1858
Inv.Nr.: PI 60 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Ordnung: Siluriformes

Familie: Doradidae

Doras spec.
Inv.Nr.: 56 - Herkunft: unbekannt, 1970, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Exemplar aus dem Aquarium Wiesbaden

Platydoras costatus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 57 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Familie: Loricariidae

Hypostomus spec.
Inv.Nr.: PI 58 - Herkunft: Brasilien, Trockenpräparat

Ordnung: Salmoniformes

Familie: Salmonidae

Salmo trutta f.. *fario* Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 50 - Herkunft: Lahn, 1921, leg. Geheimrat Elze, Alkoholpräparat

Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792)
Inv.Nr.: PI 51 - Herkunft: unbekannt, Gipsabdruck

Familie: Coregonidae

Coregonus wartmanni (Bloch, 1784)
Inv.Nr.: PI 52 - Herkunft: Bodensee, unbekannt, leg. K. Frickel, Gipsabdruck

Familie: Osmeridae

Osmerus eperlanus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 53 - Herkunft: Landsee der Ostseeküste, leg. J. J. Höss, Wiesbaden, Gipsabdruck

Familie: Esocidae

Esox lucius Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 81 - Herkunft: Saale, leg. W. Schlüter, Halle, Skelett

Esox lucius Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 82 - Herkunft: Attersee, Trockenpräparat

Ordnung: Gobiesociformes

Familie: Gobiesocidae

Lepadogaster lepadogaster (Bonnaterre, 1788)
Inv.Nr.: PI 83 - Herkunft: Limni, Euböa, Griechenland, VII. 1976, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Lepadogaster lepadogaster (Bonnaterre, 1788)
Inv.Nr.: PI 84 - Herkunft: SE-Samos, Griechenland, 14. IV. 1982, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Lepadogaster lepadogaster (Bonnaterre, 1788)
Inv.Nr.: PI 85 - Herkunft: SE-Samos, Griechenland, 14. IV. 1982, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Ordnung: Lophiiformes

Familie: Lophiidae

Lophius piscatorius Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 86 - Herkunft: Kattegat, Nordsee, 1907, leg. C. und W. Vietor, Kopfskelett

Lophius piscatorius Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 87 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat. Bemerkungen: adultes Exemplar

Lophius piscatorius Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 88 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat. Bemerkungen: juveniles Exemplar

Familie: Antennariidae

Antennarius multiocellatus (Valenciennes, 1837)
Inv.Nr.: PI 121 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Kari-

bik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Antennarius maculatus (Desjardins, 1840)
Inv.Nr.: PI 122 - Herkunft: unbekannt, 1958, leg. H. Berndt, Trockenpräparat. Bemerkungen: Aquarienexemplar

Familie: Ogcocephalidae

Halieutaea fitzsimonsi (Gilchrist & Thompson, 1916)
Inv.Nr.: PI 111 - Herkunft: unbekannt, leg. Galladé, don. Ruwedel, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Halieutaea fitzsimonsi (Gilchrist & Thompson, 1916)
Inv.Nr.: PI 112 - Herkunft: unbekannt, leg. Galladé, don. Ruwedel, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Halieutaea fitzsimonsi (Gilchrist & Thompson, 1916)
Inv.Nr.: PI 113 - Herkunft: unbekannt, leg. Galladé, don. Ruwedel, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Ordnung: Gadiformes

Familie: Gadidae

Gadus morrhua Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 117 - Herkunft: Atlantischer Ozean, Kopfskelett

Gadus morrhua Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 118 - Herkunft: Atlantischer Ozean, Kopfskelett

Gadus morrhua Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 120 - Herkunft: unbekannt, Kopfskelett

Melanogrammus aeglefinus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 119 - Herkunft: Nordsee, leg. W. Schlüter, Halle, Skelett

Pollachius pollachius (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 116 - Herkunft: Helgoland, Nordsee, leg. Dr. C. Goetz, Alkoholpräparat

Familie: Ophidiidae

Otophidium dormitator Böhlke & Robins, 1959
Inv.Nr.: PI 124 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Ophidion nocomis Böhlke & Robins, 1959
Inv.Nr.: PI 125 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Familie: Bythitidae

Ogilbia cayorum Evermann & Kendall, 1848
Inv.Nr.: PI 123 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Ordnung: Beryciformes

Familie: Holocentridae

Ostichthys japonicus (Cuvier, 1829)
Inv.Nr.: PI 102 - Herkunft: Japan, Trockenpräparat

Ostichthys japonicus (Cuvier, 1829)
Inv.Nr.: PI 103 - Herkunft: Japan, Trockenpräparat

Familie: Monocentridae

Monocentris japonicus (Houttuyn, 1782)
Inv.Nr.: PI 89 - Herkunft: Japan, Trockenpräparat

Monocentris japonicus (Houttuyn, 1782)
Inv.Nr.: PI 90 - Herkunft: Japan, Trockenpräparat

Ordnung: Gasterosteiformes

Familie: Solenostomidae

Solenostomus cyanopterus Bleeker, 1854
Inv.Nr.: PI 91 - Herkunft: Amboina, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Familie: Syngnathidae

Nerophis ophdion (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 92 - Herkunft: Ostsee, leg. Dr. Kuntz´s Sohn, Alkoholpräparat

Syngnathoides biaculeatus (Bloch, 1785)
Inv.Nr.: PI 94 - Herkunft: Amboina, 1860, Alkoholpräparat

Hippocampus spec.
Inv.Nr.: PI 100 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Hippocampus spec.
Inv.Nr.: PI 101 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Hippocampus guttulatus Cuvier, 1829
Inv.Nr.: PI 93 - Herkunft: Kaiser-Wilhelm-Hafen, Kaiser-Wilhelm-Land, Deutsch Neu-Guinea, 1908, leg. Dr. C. Sieber, Breslau, Trockenpräparat

Hippocampus guttulatus Cuvier, 1829
Inv.Nr.: PI 95 - Herkunft: Quartiera, Algavre, Portugal, XII. 1979, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Hippocampus guttulatus Cuvier, 1829
Inv.Nr.: PI 96 - Herkunft: Ayeranos, 10 km SSW Gythion, Peloponnes, Griechenland, 18. IV. 1984, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Hippocampus guttulatus Cuvier, 1829
Inv.Nr.: Pi 97 - Herkunft: Schwarzes Meer, Sosopol, Bulgarien, IV. 1983, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Hippocampus trimaculatus Leach, 1814
Inv.Nr.: PI 98 - Herkunft: Mikawa, Aichi Präfektur, Japan, I. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Trockenpräparat

Hippocampus whitei Bleeker, 1855
Inv.Nr.: PI 99 - Herkunft: Queensland, Australien, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Trockenpräparat

Ordnung: Scorpaeniformes

Familie: Synanceidae

Minous spec.
Inv.Nr.: PI 104 - Herkunft: Sanur, Bali, Indonesien, VII, 1978, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Minous spec.
Inv.Nr.: PI 105 - Herkunft: Sanur, Bali, Indonesien, VII, 1978, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Familie: Pteroidae

Pterois volitans Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 106 - Herkunft: unbekannt, 5. XII. 1962, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Exemplar aus dem Aquarium Wiesbaden

Pterois volitans Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 107 - Herkunft: unbekannt, 5. XII. 1962, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Exemplar aus dem Aquarium Wiesbaden

Pterois volitans Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 108 - Herkunft: unbekannt, 5. XII. 1962, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Exemplar aus dem Aquarium Wiesbaden

Pterois volitans Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 109 - Herkunft: unbekannt, 5. XII. 1962, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Exemplar aus dem Aquarium Wiesbaden

Familie: Triglidae

Trigla lyra Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 110 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Familie: Cottidae

Cottus gobio Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 114 - Herkunft: unbekannt, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Da die Systematik der mitteleuropäischen Gruppen zur Zeit intensiv bearbeitet wird und schon neue Arten beschrieben wurden (FREYHOF et al. 2005, NOLTE et al. 2005), kann diese Bestimmung nur vorläufigen Charakter haben.

Cottus gobio Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 115 - Herkunft: unbekannt, Alkoholpräparat. Bemerkungen: siehe PI 114

Familie: Cyclopteridae

Cyclopterus lumpus Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 126 - Herkunft: Nordsee, Trockenpräparat

Ordnung: Pegasiformes

Familie: Pegasidae

Pegasus volitans Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 127 - Herkunft: Amboina, Alkoholpräparat

Pegasus spec.
Inv.Nr.: PI 128 - Herkunft: unbekannt, leg. Galladé, don. Ruwedel, Trockenpräparat

Pegasus spec.
Inv.Nr.: PI 129 - Herkunft: unbekannt, leg. Galladé, don. Ruwedel, Trockenpräparat

Ordnung: Perciformes

Familie: Serranidae

Epinephelus faveatus (Valenciennes, 1828)
Inv.Nr.: PI 134 - Herkunft: Sumatra, Trockenpräparat

Cephalopholis spec.
Inv.Nr.: PI 135 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat. Bemerkungen: Das Objekt ist altersbedingt in sehr schlechtem Zustand. Wahrscheinlich handelt es sich um *Cephalopholis miniata* (Forsskal, 1777).

Serranus baldwini Evermann & Marsh, 1899
Inv.Nr.: PI 130 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat. Bemerkungen: SL 4,15 cm

Serranus baldwini Evermann & Marsh, 1899
Inv.Nr.: PI 131 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat. Bemerkungen: SL 3,3 cm

Serranus baldwini Evermann & Marsh, 1899
Inv.Nr.: PI 132 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat. Bemerkungen: SL 2,29 cm

Serranus baldwini Evermann & Marsh, 1899
Inv.Nr.: PI 133 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat. Bemerkungen: SL 1,9 cm

Familie: Moronidae

Dicentrarchus labrax Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 136 - Herkunft: Helgoland, Nordsee, 1902, leg. Biologische Station Helgoland, Alkoholpräparat

Familie: Percidae

Perca fluviatilis Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 137 - Herkunft: Dambachtal-Weiher, Wiesbaden, 16. IX. 1982, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Perca fluviatilis Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 138 - Herkunft: Saale, leg. W. Schlüter, Halle, Skelett

Perca fluviatilis Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 141 - Herkunft: Rhein bei Gimbsheim, VII. 1958, leg. Hölzel, Gipsabdruck

Sander lucioperca (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 139 - Herkunft: Saale, leg. W. Schlüter, Halle, Skelett

Sander lucioperca (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 140 - Herkunft: Rhein bei Gimbsheim, VII. 1958, leg. Hölzel, Gipsabdruck

Familie: Priacanthidae

Priacanthus macracanthus Cuvier, 1829
Inv.Nr.: PI 144 - Herkunft: Japan, Trockenpräparat

Familie: Apogonidae

Astrapogon stellatus (Cope, 1867)
Inv.Nr.: PI 142 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Familie: Lutjanidae

Mesoprion langos (?)
Inv.Nr.: 212 - Herkunft: Malacca, Trockenpräparat. Bemerkungen: Der auf dem alten Etikett stehende Artname konnte weder als Synonym noch als gültiger Name gefunden werden. Es bleibt daher unklar, um welchen Vertreter der Lutjanidae es sich handelt.

Familie: Lethrinidae

Lethrinus spec.
Inv.Nr.: 217 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Familie: Sparidae

Dentex dentex (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 145 - Herkunft: Mittelmeer, Trockenpräparat

Rhabdosargus sarba Forsskall, 1775
Inv.Nr.: PI 146 - Herkunft: Rotes Meer, Trockenpräparat

Familie: Haemulidae

Diagramma spec.
Inv.Nr.: PI 143 - Herkunft: Amboina, Alkoholpräparat

Familie: Echeneidae

Echeneis naucrates Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 147 - Herkunft: Mauritius, unbekannt, Trockenpräparat

Remora remora (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 148 - Herkunft: Mittelmeer, Alkoholpräparat

Remora remora (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 149 - Herkunft: Mittelmeer, Alkoholpräparat

Familie: Carangidae

Scomberoides spec.
Inv.Nr.: 150 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Familie: Bramidae

Brama rayi Bonnaterre, 1788
Inv.Nr.: PI 151 - Herkunft: unbekannt, 1960, Trockenpräparat

Familie: Menidae

Mene maculata (Bloch & Schneider, 1801)
Inv.Nr.: PI 152 - Herkunft: Amboina, leg. Dr. Dimeker, Alkoholpräparat

Familie: Ephippidae

Platax teira Forsskall, 1775
Inv.Nr.: PI 153 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Familie: Chaetodontidae

Heniochus macrolepidotus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 154 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Chaetodon striatus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 155 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Pomacanthus imperator (Bloch, 1787)
Inv.Nr.: PI 180 - Herkunft: Amboina, leg. unbekannt, Alkoholpräparat

Familie: Labridae

Cheilinus trilobatus Lacepéde, 1801
Inv.Nr.: PI 160 - Herkunft: Mauritius, Trockenpräparat

Anampses meleagris Valenciennes, 1840
Inv.Nr.: PI 156 - Herkunft: Amboina, unbekannt, Alkoholpräparat

Coris aygula Lacepéde, 1801
Inv.Nr.: PI 159 - Herkunft: Mauritius, Trockenpräparat

Coris aygula Lacepéde, 1801
Inv.Nr.: PI 216 - Herkunft: Rotes Meer, Trockenpräparat

Coris julis (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 157 - Herkunft: N´Gor, Cape Vert, Dakar, Senegal, VIII. 1977, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Coris julis (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 158 - Herkunft: N´Gor, Cape Vert, Dakar, Senegal, VIII. 1977, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Familie: Scaridae

Cetoscarus bicolor (Rüpell, 1829)
Inv.Nr.: PI 161 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Cetoscarus bicolor (Rüpell, 1829)
Inv.Nr.: PI 162 - Herkunft: Dschidda, Rotes Meer, Trockenpräparat

Familie: Cichlidae

Pterophylum scalare Liechtenstein, 1823
Inv.Nr.: PI 163 - Herkunft: unbekannt, 1922, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Exemplar aus dem Aquarium Wiesbaden.

Oreochromis spec.
Inv.Nr.: 164 - Herkunft: Guelta, S-Algerien, Ende 1953, leg. Dr. Kollmannsperger, Alkoholpräparat. Bemerkungen: juveniles Exemplar

Oreochromis spec.
Inv.Nr.: 165 - Herkunft: Guelta, S-Algerien, Ende 1953, leg. Dr. Kollmannsperger, Alkoholpräparat. Bemerkungen: juveniles Exemplar

Oreochromis spec.
Inv.Nr.: 166 - Herkunft: Guelta, S-Algerien, Ende 1953, leg. Dr. Kollmannsperger, Alkoholpräparat. Bemerkungen: juveniles Exemplar

Oreochromis spec.
Inv.Nr.: 167 - Herkunft: Guelta, S-Algerien, Ende 1953, leg. Dr. Kollmannsperger, Alkoholpräparat. Bemerkungen: adultes Exemplar

Oreochromis spec.
Inv.Nr.: 168 - Herkunft: Guelta, S-Algerien, Ende 1953, leg. Dr. Kollmannsperger, Alkoholpräparat. Bemerkungen: adultes Exemplar

Familie: Trachinidae

Trachinus draco Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 169 - Herkunft: Nordsee, III. 1924, Alkoholpräparat

Familie: Blenniidae

Parablennius tentacularis Brünnich, 1768
Inv.Nr.: PI 170 - Herkunft: Limni, Euböa, Griechenland, VII. 1976, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Lipophrys pholis (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 171 - Herkunft: Roscoff, Frankreich, 1972, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Familie: Clinidae

Clinitrachus argentatus (Risso, 1801)
Inv.Nr.: PI 172 - Herkunft: SE-Samos, Griechenland, 14: IV. 1982, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Familie: Pholidae

Pholis gunnellus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 173 - Herkunft: Roscoff, Frankreich, 1972, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Pholis gunnellus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 174 - Herkunft: Helgoland, Nordsee, 1902, leg. Dr. C. Goetz, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Hyperoplus lanceolatus (Le Sauvage, 1824)
Inv.Nr.: PI 175 - Herkunft: Insel Scharnhörn bei Cuxhaven, VIII. 1977, leg. Zenker, Alkoholpräparat

Familie Gobiidae

Gobiidae spec.
Inv.Nr.: PI 176 - Herkunft: N´Gor, Cape Vert, Dakar, Senegal, VIII. 1977, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Familie: Acanthuridae

Acanthurus bahianus Castelnau, 1835
Inv.Nr.: PI 177 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, Alkoholpräparat

Naso unicornis (Forsskal, 1775)
Inv.Nr.: PI 178 - Herkunft: Rotes Meer, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Familie: Zanclidae

Zanclus cornutus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: Pi 179 - Herkunft: Rietmond, Deutsch Südwest-Afrika, leg. C. Berger, Alkoholpräparat

Familie: Scombridae

Scomber scombrus Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 181 - Herkunft: Helgoland, Nordsee, leg. G. Goetz, Alkoholpräparat

Thunnus thynnus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 182 - Herkunft: Nordsee, Trockenpräparat. Bemerkungen: Erworben in Frickel´s Fischhallen, Hamburg.

Familie: Xyphiidae

Xyphias gladius Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 183 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Familie: Mastacembelidae

Mastacembelus spec.
Inv.Nr.: PI 184 - Herkunft: unbekannt, leg. E. und U. Bier, Wiesbaden, Alkoholpräparat. Bemerkungen: Aquarienexemplar

Ordnung: Pleuronectiformes

Familie: Scophthalmidae

Psetta maxima (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 185 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Scophthalmus rhombus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 186 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Familie: Pleuronectidae

Pleuronectes platessa Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 187 - Herkunft: unbekannt, Durchsichtpräparat

Pleuronectes platessa Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 188 - Herkunft: Helgoland, Nordsee, 1902, leg. Goetz , Alkoholpräparat

Pleuronectes platessa Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 189 - Herkunft: Insel Scharnhörn bei Cuxhaven, Nordsee, VIII. 1977, leg. Zenker, Alkoholpräparat

Pleuronectes platessa Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 190 - Herkunft: Nordsee, 1916, leg. W. Schlüter, Halle, Skelett

Pleuronectes platessa Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 191 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Pleuronectes platessa Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 192 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Platichthys flesus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 193 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Familie: Soleidae

Solea solea (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 194 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Solea solea (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 195 - Herkunft: Insel Scharnhörn bei Cuxhaven, Nordsee, Alkoholpräparat

Solea solea (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 196 - Herkunft: Insel Scharnhörn bei Cuxhaven, Nordsee, Alkoholpräparat

Ordnung: Tetraodontiformes

Familie: Balistidae

Balistes undulatus (Park, 1797)
Inv.Nr.: PI 204 - Herkunft: Amboina, Alkoholpräparat

Balistes capriscus Gmelin, 1789
Inv.Nr.: PI 205 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat. Bemerkungen: Fälschlicherweise als *Balistes vetula* bemalt.

Balistes erythrodon (Rüppell, 1836)
Inv.Nr.: PI 207 - Herkunft: Rotes Meer, Trockenpräparat

Balistoides conspicillum (Bloch & Schneider, 1801)
Inv.Nr.: PI 206 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Rhinecanthus rectangulus (Bloch & Schneider, 1801)
Inv.Nr.: PI 208 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Xanthichthys ringens (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 209 - Herkunft: unbekannt, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Stephanolepis hispidus (Linné, 1766)
Inv.Nr.: PI 201 - Herkunft: Puerto Guimar, Teneriffa, Kanarische Inseln, XII. 1977, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Familie: Ostraciontidae

Lactoria cornuta (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 210 - Herkunft: Amboina, 1860, leg. G. A. Frank, Amsterdam, Alkoholpräparat

Lactoria cornuta (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 211 - Herkunft: Amboina, 1860, leg. G. A. Frank, Amsterdam, Alkoholpräparat

Acanthostracion quadricornis (Linné, 1785)
Inv.Nr.: PI 213 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Lactophrys triqueter (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 214 - Herkunft: unbekannt, Trockenpräparat

Familie Tetraodontidae

Arothron stellatus (Bloch & Schneider, 1801)
Inv.Nr.: PI 202 - Herkunft: Amboina, Alkoholpräparat

Arothron hispidus (Linné, 1758)
Inv.Nr.: PI 203 - Herkunft: Indischer Ozean, leg. Duderstadt, Trockenpräparat

Familie: Canthigasteridae

Canthigaster capistrata (Lowe, 1839)
Inv.Nr.: PI 200 - Herkunft: Puerto Guimar, Teneriffa, Kanarische Inseln, XII. 1977, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Familie: Diodontidae

Diodon maculatus Shaw, 1804
Inv.Nr.: PI 199 - Herkunft: Indischer Ozean, det. F. Velte, 2006, Trockenpräparat

Diodon holacanthus Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 197 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

Diodon holacanthus Linné, 1758
Inv.Nr.: PI 198 - Herkunft: Grand Terre, Pointe des Chateaux, Guadeloupe, Karibik, 9. VIII. 1980, leg. J. Hemmen, Wiesbaden, det. F. Velte, 2006, Alkoholpräparat

4.5 Typen

Zwei Holotypen wurden in der Ichthyologischen Sammlung des Museums Wiesbaden hinterlegt. Zur Beschreibung von *Amphilius lampei* Pietschmann 1913 wurden zwei Exemplare aus der Gebirgsgegend von Harrar, Abessinien, stammend herangezogen. Allerdings wurde nur der Holotypus dem Museum Wiesbaden übergeben (Abb. 1). Dieses Exemplar hatte eine Totallänge von 100 mm. Das zweite Exemplar hatte eine Totallänge von 80 mm. Der Holotypus ging im 2. Weltkrieg verloren. Über den Verbleib des zweiten Exemplares ist nichts bekannt. Wer die Fische gesammelt hat und wann, ist der Originalarbeit (Pietschmann 1913) nicht zu entnehmen. Im alten Fischkatalog wurde jedoch als Eingangsdatum 1904 eingetragen. Die Fische stammten von W. Russert. In der Arbeit von Pietschmann (1913) finden sich drei Abbildungen (Lateralansicht der linken Körperseite, Dorsal- und Ventralansicht der Kopfregion) des Holotypus, welche die neue Art gut illustrieren. *Amphilius lampei* ist heute noch der gültige Name dieser Fischart.



Abbildung 1: Holotypus von *Carcharias eumeces*, Pietschmann 1913.

Carcharias eumeces Pietschmann 1913 wurde von PIETSCHMANN (1913) anhand von zwei männlichen Exemplaren dieses Haies aus Bibundi, Kamerun, beschrieben. Die Haie hatten Gesamtlängen von 506 und 509 mm. Das erste Exemplar wurde als Holotypus designiert, dem Museum Wiesbaden übergeben und befindet sich immer noch in der Sammlung. Über den Verbleib des zweiten Exemplares ist nichts bekannt. Die Fische stammten von Justus Weiler. Im alten Fischkatalog wird 1907 als Eingangsdatum für den Holotypus angegeben. In der Arbeit von PIETSCHMANN (1913) finden sich fünf Abbildungen (Lateralansicht von rechts, Ventralansicht der Kopfregion, Ober- und Unterkieferzahn sowie Hautzähne der vorderen Körperregion), welche die Merkmale der Art zeigen. Der

Name *Carcharias eumeces* ist nicht mehr gültig, sondern wird gegenwärtig als Juniorsynonym für *Rhizoprionodon acutus* (RÜPPELL 1837) betrachtet (COMPAGNO 1984, FROESE & PAULY 2006).

5 Danksagung

Für die Unterstützung bei der Bearbeitung der Ichthyologischen Sammlung des Museums Wiesbaden danke ich Herrn Dr. Michael Apel und Herrn Dipl.-Biol. Fritz Geller-Grimm.

6 Literatur

COMPAGNO, L. J. V. (1984): FAO Species Catalogue vol. 4. Sharks of the World. An annotated and illustrated catalogue of shark species known to date. Part 2 – Carcharhiniformes.- FAO Fisheries Synopsis 125; Rom.

FECHTER, H. (1971): Manteltiere, Schädellose, Rundmäuler, Sammlung Göschen, 206 S; Berlin (Walter de Gruyter & Co.).

FIEDLER, K. (1991): Lehrbuch der Speziellen Zoologie Bd. II: Wirbeltiere, Teil 2: Fische, 498 S.; Jena (Gustav Fischer Verlag).

FREYHOF, J., KOTTELAT, M. & NOLTE, A. (2005): Taxonomic diversity of European *Cottus* with description of eight new species (Teleostei, Cottidae).- Ichthyol. Expl. Freshwater, **16**: 107-172.

FROESE, R. & PAULY, D. (2006): Fishbase. World Wide Web electronic publication.- www.fishbase.org. Version 10/2006.

HOLCIK, J. (Hrsg.) (1986): The Freshwater Fishes of Europe Vol. 1, Part I Petromyzontiformes, 313 S.; Wiesbaden (AULA Verlag).

NOLTE, A., FREYHOF, J, STEMSHORN, K. & TAUTZ, D. (2005): An invasive lineage of sculpins, *Cottus* sp. (Pisces, Teleostei) in the Rhine with new habitat adaptions has originated by hybridization between old phylogeographic groups.- Proc. Royal Soc. London, **272**: 2379-2387.

PIETSCHMANN, V. (1913): Fische des Wiesbadener Museums.- Jb. Nass. Ver. Naturkunde, **66**: 170-201.

Dipl.-Biol. Frank Velte
Institut für Zellbiologie und Neurowissenschaften
Johann Wolfgang Goethe-Universität
Siesmayerstr. 70
60054 Frankfurt/M.
Email: Marlin1904@aol.com

Manuskripteingang: 6. Juli 2007